

Il presente documento è esclusiva di MARECO LUCE s.r.l. ne è assolutamente vietata la divulgazione e la riproduzione anche parziale, nonchè l'utilizzazione senza consenso scritto della MARECO LUCE s.r.l stessa. L'azienda si riserva il diritto di modificare i modelli, quote e materiali in ogni momento senza obbligo di preavviso.

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

### Indus ottica Rotosimmetrica

**Codice : 1893584S**

#### FAMIGLIA DI APPLICAZIONE

- Apparecchio CUT-OFF per illuminazione stradale ed aree urbane (IP66) per utilizzo su palo o braccio Ø60mm

#### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- Struttura composta da particolari in pressofusione di alluminio (ADC12) sottoposta a trattamento di anodizzazione e successivamente a verniciatura
- Testapalo regolabile in pressofusione di alluminio (ADC12) sottoposto a trattamento di anodizzazione e successivamente a verniciatura
- Verniciatura in polveri poliesteri con pretrattamento speciale per esterni (Fosfocromatazione) al fine di assicurare un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, garantita 10 anni
- Diffusore in vetro piano temperato trasparente (spessore 4mm)
- Piastra porta-cablaggio in tecnopolimero rinforzato nero
- Guarnizioni in silicone
- Viteria in acciaio INOX A2

#### COLORE

- Antracite RAL 7016 testurizzato

#### PESO 35W/53,8W

- Apparecchio illuminante: 4kg
- Imballo singolo: 5kg (610x290x170mm)

#### PESO 88,9W

- Apparecchio illuminante: 7kg
- Imballo singolo: 8,2kg (750x380x160mm)

#### CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

- Sorgente luminosa a Led a posizione fissa
- Modulo Led monocromatico (72 Led - 31,7W e 46,8W)
- Modulo Led monocromatico (144 Led - 81,5W)
- Lente rotosimmetrica in PMMA (acrilico) ad alta trasmittanza
- Lente in PMMA (acrilico) trasparente inalterabile ai raggi UV
- Accensione immediata al 100% del flusso luminoso (soft start a 0,5 sec)
- Apparecchio CUT-OFF conforme a tutte le leggi regionali contro l'inquinamento luminoso

#### CARATTERISTICHE DI CABLAGGIO

- Piastra porta-cablaggio facilmente estraibile (senza utilizzo di attrezzi)
- Connessione rapida tra alimentatore e gruppo ottico tramite connettori polarizzati
- Connessione rapida tra alimentatore e sezionatore tramite connettori polarizzati
- Driver interno con dimmerazione 0-10V, PWM o mezzanotte virtuale (disponibile a richiesta versione dimmerabile DALI)
- Scaricatore di sovratensione; Common Mode 10kV, Differential Mode 6kV
- Dotato di valvola osmotica per fuoriuscita di aria e umidità

#### CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Apparecchio ad installazione diretta su pali o bracci Ø60mm in testa
- Pressacavo M20x1,5mm per cavo Ø6-Ø12mm
- Manutenzione ordinaria (non necessaria)
- Manutenzione straordinaria effettuabile rapidamente senza l'utilizzo di attrezzi con possibilità di sostituzione del gruppo ottico e/o del cablaggio
- No tensione di rete all'apertura dell'apparecchio tramite sezionatore
- Testapalo configurabile in posizione verticale/orizzontale con regolazione del tilt ±10° a step di 5°
- Adatto per installazioni fino a 8m (35W)
- Adatto per installazioni fino a 15m (53,8W - 88,9W)

#### DIMENSIONI 35W/53,8W

- 465x245x200mm (configurazione a testapalo)

- 572x245x100mm (configurazione a braccio)

#### DIMENSIONI 88,9W

- 635x320x210mm (configurazione a testapalo)
- 717x320x130mm (configurazione a braccio)

#### SPECIFICHE GENERALI

- Step McAdam 3
- Lifetime: L70/B50>60Kh - Tc 115°C
- Lifetime Driver: 120Kh
- Protezione da sovratensione: CM10KV, DM6KV
- Garanzia: 5 anni

#### SPECIFICHE 3000K - 35W

- Flusso scheda LED: 5940lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 4127lm@ta25°C
- Efficienza LED: 187,5lm/W
- Efficienza apparecchio: 120,6lm/W
- Assorbimento scheda Led: 31,7W
- Assorbimento apparecchio: 35W
- Power factor: >0,9

#### SPECIFICHE 4000K - 35W

- Flusso scheda LED: 6059lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 4453lm@ta25°C
- Efficienza LED: 191,3lm/W
- Efficienza apparecchio: 130,1lm/W
- Assorbimento scheda Led: 31,7W
- Assorbimento apparecchio: 35W
- Power factor: >0,97

#### SPECIFICHE 3000K - 53,8W

- Flusso scheda LED: 8730lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 6016lm@ta25°C
- Efficienza Led: 175,7lm/W
- Efficienza apparecchio: 111,9lm/W
- Assorbimento scheda Led: 46,8W
- Assorbimento apparecchio: 53,8W
- Power Factor: >0,97

#### SPECIFICHE 4000K - 53,8W

- Flusso scheda LED: 8906lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 6468lm@ta25°C
- Efficienza LED: 179,3lm/W
- Efficienza apparecchio: 120,3lm/W
- Assorbimento scheda Led: 46,8W
- Assorbimento apparecchio: 53,8W
- Power Factor: >0,97

#### SPECIFICHE 3000K - 88,9W

- Flusso scheda LED: 14760lm@tc25°C
- Flusso apparecchio: 11024lm@ta25°C
- Efficienza LED: 181lm/W
- Efficienza apparecchio: 123,5lm/W
- Assorbimento scheda Led: 81,5W
- Assorbimento apparecchio: 88,9W
- Power Factor: >0,95

#### SPECIFICHE 4000K - 88,9W

- Flusso scheda LED: 15055lm@tc25°C

- Flusso Apparecchio: 11810lm@ta25°C
- Efficienza LED: 184,6lm/W
- Efficienza apparecchio: 132,4lm/W
- Assorbimento scheda Led: 81,5W
- Assorbimento Apparecchio: 88,W
- Power Factor: >0,95

Rev. 5 - 03/03/2022

Specifiche

- Conforme alle Direttive UE
- CUT-OFF conforme a tutte le leggi regionali contro l'inquinamento luminoso
- CLASSE I
- Doppio isolamento/classe II
- IK08
- RG1
- CRI>70
- Dimmerabile
- MEZZANOTTE VIRTUALE
- ENEC05
- IP 66

